Manual de Instalação e Programação

Discador MD-8

Apresentação

O módulo de discagem MD-8 disca para até oito números telefônicos e envia através da linha telefônica um sinal sonoro padrão de sirene avisando o alarme, ou ainda uma gravação de 20 segundos quando acoplado o módulo de voz modelo MV-20.

Características Principais

- Discagem em modo Pulso ou DTMF;
- Memória permanente para 8 números telefônicos (não perde os números gravados);
- Emite sinal sonoro padrão de sirene aos telefones programados;
- Aceita placa com módulo de voz modelo MV-20 com até 20 segundos de gravação;
- O número gravado na memória "MEM 1" pode ser programado para enviar bips repetitivos, informando quando a central de alarme é armada ou desarmada;
- Dois modos de disparo: Seguidor de Sirene e Pulso Sirene;
- Senha para desarmar o discador após um disparo;
- Teste de discagem sem necessidade de disparar a central;
- Programa tempo de tom de linha e número para acessar linha externa (PABX);
- Teclado com micro chave.

Sinalização

- O LED "Indicação" pisca lento se o discador está desprogramado;
- Programando ao menos um número telefônico o discador está pronto para operar. Nesta situação o LED "Indicação" pisca rápido;
- O LED "Indicação" pisca rapidamente 1 vez para indicar o acionamento de uma tecla.
- O LED "Indicação" pisca 4 vezes para indicar que uma programação foi finalizada com sucesso.

Programação das Memórias 1 a 8 (MEM 1 a MEM 8).

Digite *P* + *[Memória]* + *[N- Telefone]* + *M*

Onde: *[Memória]* = **Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8.**
[N- Telefone] = **Número do telefone desejado**

Obs.: não precisa programar todas as oito memórias.

Apagar a Programação de Algum Telefone

Digite *P* + *[Memória]* + *M* ⇒ Apaga o número da memória desejada.

Onde: *[Memória]* = **Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8.**

Teste das Memórias Armazenadas

O discador possui a função de teste dos telefones programados sem necessitar o acionamento da central. Esta função efetua a discagem do número selecionado transmitindo o sinal de alarme.

Digite *P* + *9* + *[Memória]* ⇒ Testa o número da memória desejada

Onde: *[Memória]* = **Teclas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ou 8**

Programação DTMF ou Pulso

Programe o modo como o discador vai efetuar a discagem do número telefônico. Se na sua localidade o sistema telefônico não aceitar DTMF programe como Pulso.

Digite *P + 0 + 1 +* { **LED "Indicação"** / Apagado = modo PULSO / **Aceso = modo DTMF** } *+ M*

Obs.: a tecla "1" muda a sinalização do LED "indicação" alternando a programação.

Programação do Relatório Arme/Desarme por Telefone

Quando a central acionar um ou dois bips rápidos na sirene, sinalizando que a central é armada ou desarmada, o discador envia um sinal para o número telefônico programado na memória **MEM1**. O sinal discado é idêntico para arme ou desarme.

Digite *P + 0 + 2 +* { **LED "Indicação"** / **Apagado = Desabilitado** / Aceso = Habilitado } *+ M*

Obs.: a tecla "2" muda a sinalização do LED "indicação" alternando a programação.

Programação Modo de Disparo

O discador possui dois modos de disparo:

- Seguidor de Sirene: ao acionar a sirene da central de alarme o discador inicia a discagem para os telefones programados. O discador chama os telefones enquanto a sirene está disparando. Ao ser desligada a sirene, o discador termina as ligações.
- Pulso Sirene: ao acionar a sirene da central de alarme por um tempo maior que 4s, mesmo desligando a sirene em seguida, o discador chama todos os telefones programados de 1 até 10 vezes (ver "programação do número de tentativas de discagem").

Digite *P + 0 + 3 +* { **LED "Indicação"** / **Apagado = pulso sirene** / Aceso = seguidor de sirene } *+ M*

Obs.: a tecla "3" muda a sinalização do LED "indicação" alternando a programação.

Programação Número Chave para PABX

O discador pode ser programado para discar o número chave em PABX para ter acesso a linha externa. Somente são aceitos valores de um digito compreendendo a faixa de 0...9. O valor padrão de fábrica é sem número chave para PABX.

Digite *P + 0 + 6* + número chave para PABX

Apagar a Programação do Número Chave de PABX

Digite *P + 0 + 6 + M* ⇒ Apaga o número chave para PABX

Programação do Tempo de Espera do Tom de Linha

Esta função programa o tempo de espera do tom de linha antes de iniciar a discagem telefônica. O valor padrão é 5 segundos, mas pode ser programado de 1 a 10 segundos. Para programar 10 segundos, digitar a tecla "0".

Digite *P + 0 + 7* + tempo necessário (1 a 10s)

Programação de Senha de Desarme do Discador

Se o alarme for desarmado após um disparo em falso e o discador continuar a chamar os números programados na memória, basta digitar uma senha de quatro dígitos para desarmar o discador. Para programar esta senha:

Digite *P + 0 + 9* + [senha de 4 dígitos]

Para apagar a senha:

Digite *P + 0 + 9 + M*

Programação do Número de Tentativas de Discagem

Esta programação só é válida quando o discador está programado com o modo de disparo "Pulso Sirene". No modo "Seguidor de Sirene" as tentativas de discagem terminam quando a sirene é desligada.

Se o discador estiver programado e receber um sinal de disparo com duração maior que 4s, efetua a discagem da seguinte forma:

a) Disca o 1° número que encontrar programado, em ordem crescente da programação;
b) Transmite durante 50 segundos: sinal sonoro padrão de sirene ou a gravação de 20 segundos (opcional).
c) Desliga durante 5 segundos.
d) Disca o próximo número programado;
e) Volta ao item b.

Importante:

- ✓ Continuará neste processo até que o sinal de disparo da central de alarme seja desativado e também complete o número de tentativas de discagem programado;

Exemplo:

Se programar o número de tentativas para 2, o discador chamará duas vezes cada número da memória mesmo se a central de alarme for desarmada. Caso seja um disparo em falso o usuário tem condições de cancelar as chamadas do discador digitando a sua senha de quatro dígitos.

Para programar:

Digite *P + 0 + 0* + tentativas de discagem (1 a 10)

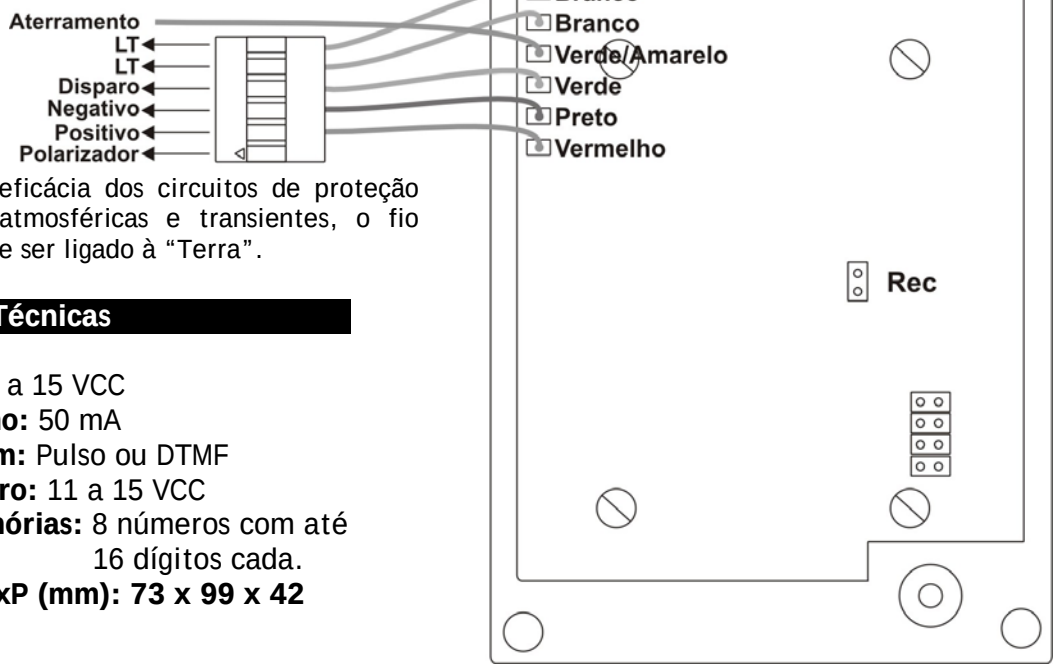
- ✓ Para programar 10 tentativas, digitar a tecla "0";
- ✓ De fábrica vem programado com duas tentativas de discagem;

Apagando Toda a Programação

Para apagar:
- Retire a alimentação do discador;
- Pressione a tecla "P" e realimente.

Todas as programações efetuadas são apagadas e o MD8 volta aos valores de fábrica.

Esquema de Ligação



* Para garantir a eficácia dos circuitos de proteção contra descargas atmosféricas e transientes, o fio verde/amarelo deve ser ligado à "Terra".

Características Técnicas

Alimentação: 11 a 15 VCC
Consumo máximo: 50 mA
Tipo de discagem: Pulso ou DTMF
Tensão de disparo: 11 a 15 VCC
Número de memórias: 8 números com até 16 dígitos cada.
Dimensões: LxAxP (mm): 73 x 99 x 42

Certificado de Garantia

Senhor consumidor.

Este produto foi projetado e fabricado, procurando atender as suas necessidades. Para tanto, é IMPORTANTE que o manual seja lido atentamente.

Condições de garantia:

Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de seis meses, cotados a partir da data de entrega do produto ao Senhor consumidor conforme consta neste cartão. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o senhor consumidor arcará com estas despesas.

Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar-se com o serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia, caso contrario esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.

O transporte do produto correrá por conta e risco do senhor consumidor devendo este se encaminhar ao serviço autorizado mais próximo. Na eventualidade do senhor consumidor solicitar o atendimento domiciliar, as despesas decorrentes da locomoção do técnico do serviço autorizado deverão ser previamente acordadas.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses a seguir expressam:
Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou raios (descargas elétricas). Se o número de série do equipamento ou (e) a data de entrega forem adulterados ou rasurados.

_____ ____/____/____

Local **Data**

_____ _____

Loja **Nº do Equipamento**